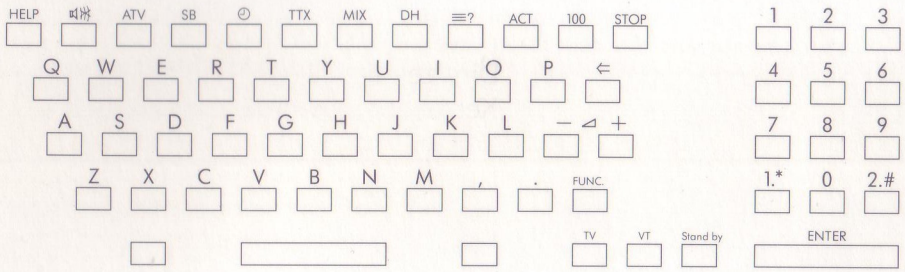
TOTAALNET
ZUID-LIMBURG

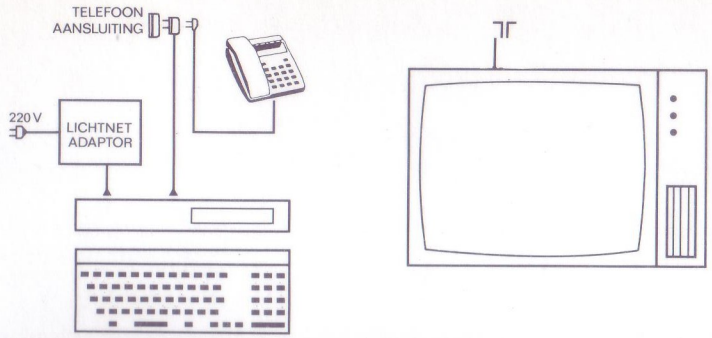
ALCATEL
NEDERLAND

HANDLEIDING TOTAALMODULE

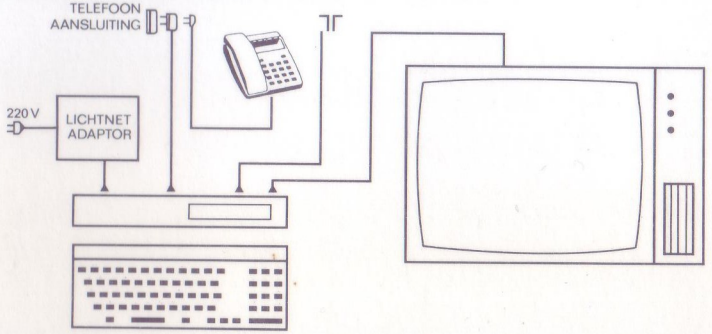
1 OVERZICHT TOETSENBORD — afbeelding 1



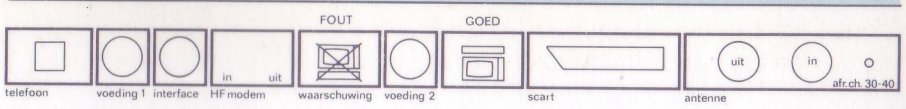
2 AANSLUITSCHEMA TOTAALMODULE A1 — afbeelding 2



3 AANSLUITSCHEMA TOTAALMODULE A2 EN A3 — afbeelding 3



4 OVERZICHT ACHTERZIJDE TOTAALMODULE — afbeelding 4



SAMENVATTING VAN VIDEOTEX COMMANDO'S

0 ... 9, A ... Z	Enkelvoudige keuze
* paginanummer #	Directe paginakeuze
* trefwoord #	Keuze op trefwoorden
#	Opvragen vervolgbeeld
# 0 0	Heruitzenden huidig beeld (in geval van transmissiefouten)
* #	Terug naar vorig beeld
* *	Wissen van invoer
* 0 #	Naar beginpagina van huidige dienst
* 0 2	Verlaten van huidige dienst
* 9 9 #	Stoppen met VideoTex

Zie voor een volledig overzicht van de VideoTex-commando's en de VideoTex-mogelijkheden de VideoTex-handleiding van TOTAALNET.

Bij de omslagfoto: De TOTAALMODULE wordt geleverd in drie uitvoeringen:

Type A1 – Een automatische kieseenheid

Type A2 – Een automatische kieseenheid met een Teletekst-decoder

Type A3 – Een automatische kieseenheid met een Teletekst-decoder en een video-geheugen dat stilstaande beelden kan 'vangen' en weergeven

De TOTAALMODULE wordt draadloos bediend door het alfanumerieke toetsenbord (alfanumeriek = van letters en cijfers voorzien). De toetsenborden zijn voor alle typen TOTAALMODULES gelijk.

Ten behoeve van de verschillende VideoTex-diensten verschijnen afzonderlijke handleidingen. Raadpleeg uw scherm of vraag inlichtingen bij een PRIMAFOON-winkel.

INHOUDSOPGAVE

Inleiding 6
- Algemeen 6
- Waarschuwingen 6
- Helpscherm 6
- Installatie 7
- Netspanning 7
- Afstandsbediening 8
- De batterij 8
- De telefoon 8

VideoTex met TOTAALMODULE A1 9
- Een woord vooraf 9
- Het gebruik van VideoTex 9

VideoTex met TOTAALMODULE A2 en A3 10
- Een woord vooraf 10
- Het gebruik van VideoTex 10

TV-programma's 11
- Aansluiten van de TV (typen A2 en A3) 11
- Afstemmen van de TV (typen A2 en A3) 12
- Zelf programmeren van kanalen 12
- TV programma's bekijken 14
- Stilstaand beeld 14

Abonnee-TV (typen A2 en A3) 14

Teletekst (typen A2 en A3) 15
- Een woord vooraf 15
- Het kiezen van Teletekstinformatie 15
- De mogelijkheden van de Teletekstoetsen 15
- Volkanaal Teletekst 17

Storingen 18

VideoTex-tekenset 19

Technische specificaties 20

Tabel van zenders, kanalen en programmanummers 23

INLEIDING

ALGEMEEN

TOTAALNET is een communicatie- en informatiedienst. Door uw aansluiting op dit net hebt u vele mogelijkheden. Zodra de PTT de TOTAALMODULE bij u heeft geïnstalleerd, kunt u de module in gebruik nemen.

WAARSCHUWINGEN

- Houd uw VideoTex-toegangscode geheim, zodat niet iemand anders vanaf uw aansluiting met **uw** toegangscode bestellingen kan uitvoeren of bankoverschrijvingen kan verrichten.

- Als afsluiting van een aantal VideoTex-vragen verschijnt op uw scherm de slotvraag VERZENDEN? JA/NEEN. Geeft u als antwoord JA, dan is uw bestelling definitief (alsof u de bestelling op een briefkaart met handtekening op de bus had gedaan).

- Alleen de TOTAALMODULE van het type A3 beschikt over de mogelijkheid om stilstaande beelden weer te geven. Als u over een module van het type A1 of A2 beschikt, vraag dan geen Videobeelden uit de TOTAALNET-computer op; deze beelden kunt u namelijk niet ontvangen, maar het opvragen kan **wel** geld kosten.

HELPSCHERM

- Het HELPSCHERM (alleen op typen A2 en A3) wijst u de weg. Om direct na het installeren met enkele mogelijkheden van uw TOTAALNETMODULE kennis te kunnen maken, drukt u op de eerste toets op de bovenste rij van het toetsenbord, de [HELP]-toets.

INSTALLATIE

Uw TOTAALMODULE met toebehoren wordt door de PTT geïnstalleerd. Als uw TV niet werkt, ligt dat niet aan de TOTAALMODULE. Raadpleeg in dat geval de handleiding van uw TV-toestel. Wel hebben de toetsen [−] en [+] invloed op de geluidssterkte van uw TV.

- Zet uw TV-toestel nooit **op** uw TOTAALMODULE.

- Mors nooit water, alcohol, spiritus of ammonia op de TOTAALMODULE. Reinig de module niet met schoonmaakmiddelen. Gebruik voor het schoonmaken hoogstens een niet te vochtige doek.

- Als het venster van de TOTAALMODULE niet oplicht, ga dan na of de lichtnetadaptor is aangesloten en of de steker in het stopcontact zit. Indien nodig wordt de apparatuur door een monteur van de PTT gerepareerd.

- De sleuven in de voor- en achterzijde van de TOTAALMODULE dienen voor de koeling. Bedek ze daarom niet. Zet uw TOTAALMODULE niet boven een radiator van de centrale verwarming of boven een andere warmtebron.

NETSPANNING

De rood oplichtende punt in het venster aan de rechter voorzijde van de TOTAALMODULE geeft onder meer aan dat de lichtnetadaptor is aangesloten. Als de rode punt niet brandt, controleer dan of de steker van de lichtnetadaptor in het stopcontact zit en of de adaptor op uw TOTAALMODULE is aangesloten.
De TOTAALMODULE behoeft nooit te worden uitgeschakeld. In de STANDBY-toestand is het stroomverbruik minimaal.

AFSTANDSBEDIENING

- Bij het indrukken van een toets van de draadloze afstandsbediening stuurt een infraroodzendertje aan de voorzijde van de afstandsbediening een signaal naar uw TOTAALMODULE. Als er voor een bepaalde opdracht of functie twee toetsen nodig zijn, moet u deze altijd in de juiste volgorde **na elkaar** – dus **niet** tegelijk – indrukken.
  Houd de afstandsbediening altijd op de voorkant van de TOTAALMODULE gericht, anders ontvangt uw module het signaal niet. Op het moment dat u een toets indrukt, hoort u een zachte klik. Die klik geeft aan dat de afstandsbediening goed werkt.
- Als de TOTAALMODULE niet reageert, controleer dan altijd of u de voorzijde van het toetsenbord goed op de TOTAALMODULE hebt gericht. Controleer ook of de batterij in de afstandsbediening niet leeg is.

DE BATTERIJ

- Het toetsenbord werkt op een 9-volts alkalische batterij. Om de batterij te kunnen verwisselen schuift u de grijze sierstrip boven aan het toetsenbord naar links.

DE TELEFOON

- Uw TOTAALMODULE wordt bij het installeren via een dubbele telefoonsteker tegelijk met uw telefoon op het telefoonnet aangesloten.

- Houd er rekening mee dat uw TOTAALMODULE gebruik maakt van uw telefoon. Tijdens een VideoTex-sessie is uw telefoon dus 'in gesprek'. Omgekeerd kan uw TOTAALMODULE geen boodschappen of opdrachten aan TOTAALNET doorgeven zolang u of een van uw huisgenoten een telefoongesprek voert.

VIDEOTEX MET TOTAALMODULE A1

EEN WOORD VOORAF

VideoTex is, in tegenstelling tot Teletekst, geen éénrichtingsverkeer, maar biedt u de mogelijkheid om zelf beelden op te vragen.

Uw TOTAALMODULE bevat een automatische kieseenheid, te vergelijken met een geheugen-telefoon. Na een druk op de VT toets brengt uw TOTAALMODULE een telefonische verbinding met de TOTAALNET-computer tot stand. In het venster ziet u de code Vo (verbindingsopbouw) oplichten. Als de lijnen overbezet zijn, ziet u in het venster GV (geen verbinding).

Komt de verbinding tot stand, dan ziet u in het venster de code Vt (VideoTex) oplichten.
Zodra de verbinding is opgebouwd, geeft de TOTAALMODULE eerst uw voorgeprogrammeerde gebruikersnummer door. Pas daarna krijgt u toegang tot de computer en verschijnt de welkomstpagina op het scherm van uw eigen TV-toestel met teletekst. Nu kunt u VideoTex-commando's geven met behulp van het toetsenbord.

HET GEBRUIK VAN VIDEOTEX

Ga voor het opbouwen van de VideoTex-verbinding als volgt te werk:

1) Zet uw TV-toestel op kanaal 5;

2) Schakel het geluid uit;

3) Schakel over naar Teletekst en kies pagina 100.

4) Druk op VT. Wacht op de welkomstpagina en toets de juiste commando's op het toetsenbord in (zie de lijst van commando's op blz. 2).

5) Door op STANDBY te drukken beëindigt u de VideoTex-sessie.

VIDEOTEX MET TOTAALMODULE A2 EN A3

EEN WOORD VOORAF

VideoTex is, in tegenstelling tot Teletekst, geen èènrichtingsverkeer, maar biedt u de mogelijkheid om zelf beelden op te vragen.

Uw TOTAALMODULE bevat een automatische kieseenheid, te vergelijken met een geheugen-telefoon. Na een druk op de VT-toets brengt uw TOTAALMODULE een telefonische verbinding met de TOTAALNET-computer tot stand. In het venster ziet u de code Vo (verbindingsopbouw) oplichten. Als de lijnen overbezet zijn, ziet u in het venster GV (geen verbinding).

Komt de verbinding tot stand, dan ziet u in het venster de code Vt (VideoTex) oplichten.

Zodra de verbinding is opgebouwd, geeft de TOTAALMODULE eerst uw voorgeprogrammeerde gebruikersnummer door. Pas daarna krijgt u toegang tot de computer. Nu kunt u VideoTex-commando's geven met behulp van het toetsenbord.

Wanneer u beschikt over een TOTAALMODULE type A2 of A3, fungeert de TOTAALMODULE als ontvanger van VideoTex.

HET GEBRUIK VAN VIDEOTEX MET TOTAALMODULE A2 OF A3

Ga voor het opbouwen van de VideoTex-verbinding als volgt te werk:

1) Schakel eerst uw TV in (zie voor instructies over het aansluiten van de TV de paragraaf 'TV-Programma's' op blz. 11).

2) Druk op VT. Wacht op de welkomstpagina en toets de juiste commando's op het toetsenbord in (zie binnenzijde omslag).

3) Door op STANDBY te drukken beëindigt u de VideoTex-sessie.

Indien u over een TOTAALMODULE van het type A3 beschikt, kunt u met VideoTex ook stilstaande videobeelden aanvragen.

TV-PROGRAMMA'S

Uw TOTAALMODULE type A2 of A3 doet dienst als TV-tuner met 29 voorkeuzekanalen. Dat wil zeggen dat de TOTAALMODULE in feite een TV-toestel is, maar zonder beeldbuis of luidspreker. Daarom moet u de beeldbuis van uw eigen TV-toestel gebruiken.

AANSLUITEN VAN DE TV BIJ TOTAALMODULE A2 OF A3

- De TOTAALMODULE van het type A2 of A3 wordt door de PTT-monteur op uw TV-toestel aangesloten. Mocht het nodig zijn zelf de apparatuur (opnieuw) te installeren, raadpleeg dan de afbeeldingen 3 en 4 op blz. 1.

- Sluit de TV-antennekabel aan op de antenne-ingang aan de achterzijde van de TOTAALMODULE.

- Verbindt het TV-toestel en de TOTAALMODULE door middel van het bijgeleverde TV-snoer, waarbij u de antenne-uitgang van de TOTAALMODULE aansluit op de antenne-ingang van uw TV-toestel.

Indien uw TV-toestel een SCART-aansluiting heeft, kunt u gebruik maken van een bij de radio- en TV-handel verkrijgbare SCART-kabel tussen de TOTAALMODULE en uw TV-toestel. Hiermee is een betere beeldkwaliteit te bereiken.

AFSTEMMEN VAN DE TV BIJ TOTAALMODULE A2 OF A3

De antenne-uitgang van de TOTAALMODULE is van fabriekswege ingesteld op kanaal 37.

1) Zet uw TV aan.

2) Druk op [HELP].

3) Stem uw TV-toestel af op kanaal 37.

Indien het toestel hinder ondervindt van nabijgelegen zenders of van uw videorecorder, verdraai dan de afstemschroef aan de achterzijde van de TOTAALMODULE een klein stukje en stem uw TV opnieuw af. Het helpscherm verdwijnt automatisch na 20 seconden. Als u binnen die tijd uw TV-toestel nog niet hebt afgestemd, drukt u nogmaals op [HELP].

ZELF PROGRAMMEREN VAN KANALEN

De TOTAALMODULE is gebruiksklaar zodra deze door de PTT bij u thuis is geïnstalleerd. De kabelexploitant heeft u een lijst verstrekt waarop is aangegeven welke zenders op welke kanalen te vinden zijn. Elke zender wordt doorgegeven via een apart kanaal. Dat kanaal wordt op uw TOTAALMODULE opgeslagen onder een eigen programmanummer.

- Om dit met een voorbeeld te verduidelijken, gaan we uit van een denkbeeldige situatie. Voor elk kabelnet is die situatie weer anders. De zender Nederland 2 wordt bijvoorbeeld doorgegeven via kanaal 4. Dit kunt u opslaan onder programma-nummer 2. Doe dit als volgt:

- Druk op [TV] en [2]. In het venster verschijnt het programma-nummer 2.

- Druk vervolgens op [FUNC] en [P] en toets daarna het kanaalnummer in: 04. De punt geeft aan dat u een kanaalnummer, dus geen programmanummer, afleest. Onder programmanummer 2 van uw TOTAALMODULE bevindt zich dus nu kanaal 4, waarop Nederland 2 wordt doorgegeven.

- Met de toetsen [+] en [−] kunt u fijn afstemmen. Sommige zenders zitten namelijk niet precies op het kanaal.

- Toets nu [ENTER] in, om het kanaal- en programmanummer vast te leggen. Voor de andere kanalen en programma's gaat u op dezelfde wijze te werk.
- N.B.: Voor het kanaalnummer toetst u altijd twee cijfers in, ook voor cijfers onder de 10 (bijvoorbeeld 04). Voor programmanummers toetst u èèn cijfer in bij programmanummers onder de 10. Tussen 10 en 19 toetst u [1.*] in, gevolgd door een cijfer, en voor programmanummers boven de 19 toetst u [2.#] in, ook gevolgd door een cijfer.

- Als u bijvoorbeeld kanaal 24 wilt opslaan onder programma-nummer 15, drukt u dus achtereenvolgens deze toetsen in:

  [TV] [1.*] [5]

  [FUNC] [P]

  [2] [4]

  [ENTER]

  Vergeet niet na het intoetsen van het gewenste kanaal op [ENTER] te drukken.

- DE NUMMERS DIE WIJ HIERBOVEN HEBBEN GENOEMD, DIENEN SLECHTS ALS VOORBEELD.

- Programmeer alle voorkeuzetoetsen van uw TV, ook als u die normaal gesproken niet gebruikt. Als de TOTAALMODULE dan tijdens een uitzending uitvalt hoeft u alleen de betreffende programmatoets van uw TV in te drukken. Vul de tabel op blz. 23 in,

zodat u direct kunt zien welke toets u moet indrukken. Zo voorkomt u dat u een deel van de uitzending mist omdat u naar het programma moet zoeken.

TV-PROGRAMMA'S BEKIJKEN

Voor het bekijken van gewone tv-programma's hoeft u slechts op de [TV]-toets te drukken en daarna het programmanummer te kiezen van het kanaal waar u naar wilt kijken.

De geluidssterkte – hard en zacht – regelt u met de toetsen [−] en [+]. De geluidsterkteregelaar van uw TV-toestel stelt u in op iets harder dan normaal.

Het geluid kunt u aan- of uitzetten met de toets [🔇].

U kunt het programma uitschakelen door op [STANDBY] te drukken.

De TOTAALMODULE blijft hierna nog ongeveer 10 seconden beeld geven met in de rechter bovenhoek de tekst STANDBY. Dit geeft u de gelegenheid ook uw TV uit te schakelen.

STILSTAAND BEELD (Alleen voor TOTAALMODULE A3)

Tijdens het kijken naar een gewoon TV- of ATV-programma kunt u op de [SB]-toets drukken om het beeld stil te zetten (het programma gaat intussen gewoon door). Druk nogmaals op [SB] om weer naar het programma terug te keren. Dit is alleen mogelijk met een TOTAALMODULE type A3, die van een videogeheugen is voorzien.

ABONNEE-TV (typen A2 en A3)

De TOTAALMODULES typen A2 en A3 hebben een drietal voorkeurprogramma's voor Abonnee-TV-kanalen:
[ATV] [1],
[ATV] [2],
[ATV] [3].

Om een van deze kanalen op het scherm te kunnen krijgen, moet u geabonneerd zijn op het betreffende net, of via VideoTex het gewenste programma hebben aangevraagd. Abonnee-TV wordt doorgegeven via de kanalen 07, 09 en 11.

TELETEKST (typen A2 en A3)

EEN WOORD VOORAF

Een TV-zender kan behalve TV-beelden ook Teletekstpagina's doorgeven. Als u over een TOTAALMODULE van het type A2 of A3 beschikt, kunt u deze pagina's op uw scherm laten verschijnen. Deze modules zijn namelijk voorzien van een Teletekst-decoder.

HET KIEZEN VAN TELETEKSTINFORMATIE

Voor het kiezen van Teletekst gaat u als volgt te werk:

- Druk op [TV]. Kies dan een TV-programma, bijvoorbeeld [5], en druk vervolgens op [TTX]. Het rode lampje op de TOTAALMODULE gaat branden. Als nu alleen P100 op het scherm verschijnt, geeft de betreffende zender geen Teletekstpagina's door. Kies dan een ander programma.

- Is er wel Teletekst, dan verschijnt pagina 100.

- Teletekstpagina's kiest u door het paginanummer in te toetsen en te wachten totdat de betreffende pagina wordt ontvangen. (Boven in het scherm ziet u de pagina-nummers snel voorbijkomen.)

DE MOGELIJKHEDEN VAN DE TELETEKSTTOETSEN

[MIX] – Combinatie van Teletekst en TV-programma

Druk op [MIX] om het gewone TV-beeld met Teletekst te combineren.
Druk op [TTX] en het mengbeeld wordt weer een Teletekstbeeld.

STOP – Stilzetten van de Teletekstpagina's

Druk op STOP om het beeld bij de gewenste Teletekstpagina stil te zetten (dit geldt vooral voor roulerende pagina's). Druk nogmaals op STOP om de functie weer op te heffen.

DH – Dubbele Hoogte

Druk op DH voor dubbele letterhoogte (u ziet dan alleen de bovenste helft van de pagina, met vergrote letters). Druk nogmaals op DH om de onderste helft van de pagina te tonen. Druk voor de derde keer op DH om terug te gaan naar de volledige, 'normale' pagina.

☰? – Zichtbaar maken van verborgen informatie

Druk op ☰? om verborgen informatie zichtbaar te maken. Het kan zijn dat u in een van de inhoudsopgaven de rubriek 'Quiz' (verborgen informatie) aantreft. Als u dat paginanummer kiest, ziet u een aantal vragen op uw scherm. Het juiste antwoord vindt u door op ☰? te drukken. Als u nogmaals op ☰? drukt, verdwijnen de antwoorden weer van uw scherm.

ACT – TV kijken tijdens opzoeken van Teletekst-pagina's

Als u een Teletekst-pagina opvraagt, duurt het soms enige tijd voordat die pagina is gevonden. Druk op ACT om intussen naar het gewone TV-programma of een ATV-programma te kunnen kijken. Zodra de pagina gevonden is, ziet u het nummer op uw scherm. Druk dan nogmaals op ACT om de pagina in zijn geheel te laten verschijnen.

ACT – Nieuwsflitsen

Vanuit Teletekst (al dan niet gecombineerd met het gewone TV-programma) kunt u de rubriek 'Nieuwsflits' kiezen. Zodra er nieuws is, verschijnt de nieuwsflits op uw scherm, over het gewone beeld heen. Druk op ACT om de nieuwsflits weer te laten verdwijnen, en nogmaals op ACT om de nieuwsflits weer op te roepen. Tijdens een

nieuwsflits kunt u geen ander TV-station kiezen. Daartoe moet u met de toets TV eerst terugkeren naar de gewone TV-ontvangst.

🕘 – Op bepaalde tijd geprogrammeerde pagina's

U kunt een Teletekst-pagina ook op een van tevoren ingesteld tijdstip op het scherm laten verschijnen, terwijl u gewoon TV zit te kijken. Kies daartoe de gewenste pagina. Druk dan op 🕘. Op het scherm verschijnt een 'T' met vier vraagtekens. Met de cijfertoetsen stelt u de tijd in waarop u de pagina wilt zien, bijvoorbeeld 22.30 (toets 2, 2, 3 en 0 in).

Druk op ACT om terug te keren naar het gewone TV-programma. Op de ingestelde tijd verschijnt het nummer van de gekozen pagina op het scherm. Druk op ACT om de pagina in beeld te brengen. Daarna kunt u eventueel een nieuw tijdstip intoetsen. Als u het paginanummer wilt wijzigen, druk dan eerst op 🕘.

2.# – Paginacijfer met 1 verhogen

Druk op 2.# om het ingetoetste paginacijfer met 1 te verhogen.

VOLKANAAL TELETEKST

In de toekomst komen er zogenaamde volkanaal-Teletekstdiensten. Daarbij wordt het volledige televisiebeeld gevuld met Teletekstinformatie. Stemt u op zo'n kanaal af en schakelt u over naar Teletekst, dan wordt het paginanummer uitgebreid van 3 tot maximaal 7 cijfers. De standaardkeuze bij volkanaal-Teletekst is 5 cijfers. Een 3-cijferige keuze kunt u maken door na de 3 cijfers op ENTER te drukken. Een 7-cijferige keuze maakt u door 3 cijfers in te toetsen, dan 🕘, gevolgd door nog eens 4 cijfers. Verder werkt volkanaal-Teletekst hetzelfde als gewoon Teletekst.

STORINGEN

Bij storingen zijn er enkele voor de hand liggende oorzaken die u zelf kunt controleren:

1) Ga na of de steker van de lichtnetadaptor in de wandcontactdoos (het stopcontact) zit en of de adaptor op uw TOTAALMODULE is aangesloten.

2) Vervang, indien nodig, de batterij van het toetsenbord.

3) Controleer de dubbele telefoonsteker waarmee uw TOTAALMODULE op het telefoonnet is aangesloten.

4) Richt altijd de voorkant van het toetsenbord op de TOTAALMODULE. Ga na of zich geen obstakels tussen het toetsenbord en uw TOTAALMODULE bevinden wanneer u het toetsenbord gebruikt.

Videotex tekenset

Toetsen	Teken	ASCII waarde (decimaal)
A ... Z	A ... Z	65 ... 90
0 ... 9	0 ... 9	48 ... 57
*	*	42
#	#	35
⇐	Delete	127
+	+	43
–	–	45
,	,	44
.	.	46
ENTER	Carriage Return	13
FUNC U	Cursor Up	11
FUNC D	Cursor Down	10
FUNC R	Cursor Right	9
FUNC L	Cursor Left	8
FUNC H	Cursor Home	30
FUNC S	Clear Screen	12
FUNC E	Escape	28
HELP	?	63
SPACE	Space	32

Technische Specificaties

Algemeen

Voeding A1 primair	:	220 V~
secundair	:	pen 2 = + 16 V~ pen 1 = aarde pen 4 = + 8 V~
Voeding A2, A3 primair	:	220 V ~
secundair	:	pen 2 = 12 V pen 5 = aarde pen 1 + 3 = 5 V
Verbruik Stand by	:	A1 max. 1 Watt A2, A3 max. 1,9 Watt
Operationeel A1	:	max. 6 Watt
A2	:	max. 13,6 Watt
A3	:	max. 15,1 Watt
Antenne in A2, A3	:	BAND I (E2 - E4) BAND III (E5 - E12) BAND IV (E21 - E37) BAND V (E38 - E68)
Antenne uit A2, A3	:	UHF regelbaar tussen kanaal 31 en 39
Modulatie systeem A2, A3	:	CCIR PAL
Teletekst	:	volgens Prestel norm.

SCART

1	Audio uit	12	niet gebruikt
2	Audio in	13	Rood aarde
3	Audio uit	14	niet gebruikt
4	Audio aarde	15	Rood
5	Blauw aarde	16	5 V schakelspanning
6	Audio in	17	Video aarde
7	Blauw	18	aarde
8	12 V schakelspanning	19	Video uit
9	Groen aarde	20	Video in
10	niet gebruikt	21	Afscherming
11	Groen		

AANTEKENINGEN